

IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MASTOCITOMAS EM CÃES (*CANIS FAMILIARIS*) EM CAMPOS DOS GOYTACAZES

Gabriella Massine Nogueira, Leonardo Serafim da Silveira, Anna Paula Martins de Carvalho, Raphael Mansur Medina, Eulógio Carlos Queiroz de Carvalho

O mastocitoma é um tumor cutâneo maligno que acomete comumente cães de idade avançada e é frequentemente encontrado na pele ou no tecido subcutâneo, entretanto, pode ocorrer na forma de tumor primário no fígado, no baço e no intestino. O método de gradação histopatológica é de eleição para avaliar o comportamento biológico ao determinar o grau histológico do mastocitoma e correlacioná-lo com a agressividade da neoplasia. A classificação relacionada a malignidade dos mastocitomas, foi descrita pelo método de Patnaik, o qual dividiu histologicamente os mastocitomas em três graus, e o de Kiupel, este divide os mastocitomas em dois graus de malignidade: os de baixo grau e os de alto grau. Foram avaliadas 61 lâminas contendo material dos cães utilizados, diagnosticados com mastocitoma cutâneo, na cidade de Campos dos Goytacazes – RJ. As amostras de tumores foram fixadas em formol neutro tamponado 10%, clivadas e processadas por inclusão em parafina e coradas com Hematoxilina e Eosina e Azul de Toluidina, para a visualização dos grânulos citoplasmáticos dos mastócitos. Para classificação e diferenciação em graus dos mastocitomas, as lâminas foram analisadas por microscópio óptico e diferenciadas de acordo com Patnaik e Kiupel. Pela classificação de Patnaik, dos 61 mastocitomas analisados, os de grau I corresponderam a 9,8%, os de grau II a 73,8% e os de grau III corresponderam a 16,4%. De acordo com a classificação de Kiupel, das 61 lâminas avaliadas, os de alto grau corresponderam a 31,15% e os de baixo grau a 68,85%. De acordo com os dados analisados, o mastocitoma mais comum encontrado em Campos dos Goytacazes-RJ, é o classificado como de Grau II de acordo com Patnaik e de Baixo Grau de acordo com Kiupel.. Esses resultados auxiliam na avaliação da resposta do animal ao tumor e no desenvolvimento de tratamentos eficazes para a doença sem que haja equívocos. Com o presente trabalho, pode-se concluir que os tumores de grau II e os de baixo grau são os que mais acometem os cães na cidade de campos dos Goytacazes –RJ.

Palavras-chave: Mastocitoma, Cão, Morfologia.

Instituição de fomento: Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF)